

„Давайте определимся!“

Среди части демократических сил в партии распространяется мнение, что решения XXVIII съезда, предопределенные составом участников, не оправдают прежних надежд и в этом случае встанет вопрос о возможности дальнейшего пребывания в КПСС. Партийное руководство, как в центре, так и на местах, стало относиться к этому мнению с удивительным пониманием. Более того, колеблющимся оно готово помочь выйти из КПСС. Может быть ему важнее, чтобы оставшиеся в партии не ставили под сомнение право нынешнего руководства руководить. Но дело не только в этом.

И Демократическая и Марксистская, и другие альтернативные платформы настаивают на немедленной отмене в партии системы привилегий и льгот. Платформа ЦК КПСС выступает лишь «против любых незаконных привилегий и льгот». Такая постановка вопроса грозит тем, что единственной «незаконной привилегией» может быть признана критика «законных привилегий». Ясно, что никакие комиссии съезда этот вопрос не решат.

В проекте Устава КПСС впервые говорится о собственности партии, а не только о денежных средствах. Декларируется, что и собственность, и денежные средства партии являются общепартийным достоянием. Так ли это?

Сейчас, вопреки здравому смыслу, но в полном соответствии с Уставом, ЦК КПСС может исключить из партии всех остальных коммунистов и «законно» стать владельцем всего партийного имущества.

Более изящный способ достижения того же результата неоднократно предлагался первым секретарем МГК Ю. А. Прокофьевым. Надо, по его мнению, провести обмен партийных билетов. «Принял человек платформу этой партии, принял ее Устав — значит, меняет свой партбилет на новый, нет — он просто автоматически выходит из партии...». Похоже на то, что после объявления старых партбилетов недействительными, оставшееся действительным партийное имущество будет принадлежать авторам идеи и тем, с кем они захотят поделиться.

Достояние станет общепартийным только тогда, когда за каждым членом партии будет признано право совладения, распоряжения партийной собственностью, право, которое нельзя отнять (даже под предлогом различия во взглядах, даже исключением из партии).

Мы считаем, что для восстановления доверия народа, для доказательства искренности декларируемых принципов партия сама должна отказаться от значительной части своей собственности и передать ее народу. Советам народных депутатов. Речь идет, в частности, о всех санаториях, дачах и других материальных воплощениях льгот и привилегий, вызывающих возмущение народа. Партия целесообразно оставить за собой лишь

партийные издательства, учитывая что новые партии тоже будут создавать свою издательскую базу. Нам кажется, что такого мнения придерживается большинство рядовых коммунистов.

Принятие такого решения необязательно возлагать на XXVIII съезд или ЦК КПСС. Достаточно однозначного решения большинства коммунистов страны. Причем, в отличие от народного референдума, партийный референдум может быть проведен без специальной организации и даже без высшего разрешения, спонтанно, инициативой самих первичек. Мнение каждого коммуниста легко учесть, так как все коммунисты охвачены первичными парторганизациями.

Мы считаем, что все коммунисты страны могли бы, не дожидаясь официального разрешения сверху, на собраниях своих парторгрупп, цеховых и первичных парторганизаций или путем сбора подписей коммунистов в своей организации еще до съезда высказать свое мнение (в виде решения собрания или итогов сбора подписей в парторганизации) по следующим вопросам:

1. Считаете ли вы целесообразным передачу народу той части партийного имущества, которая не является необходимой для партии?

2. Считаете ли вы допустимым, чтобы одна группа совладельцев (ведь собственность партии провозглашена общепартийным достоянием) лишала права на владение (путем исключения из партии) другую группу совладельцев под предлогом различия во взглядах? А ведь именно к этому призывает Открытое письмо ЦК.

3. Если консерваторы вынудят демократов уйти из партии, а съезд не примет решения о соответствующем разделе партийного имущества, согласитесь ли вы с таким решением съезда?

Решения своих партийных собраний просим направлять в печать, соответствующие партийные комитеты, ЦК КПСС и в Координационный совет Демократической платформы в КПСС (для независимого контроля результатов этого общепартийного спонтанного референдума) по адресу: 123376, Москва, ул. Дружинниковская, 15, комн. 322.

Мы призываем коммунистов, ставших свое пребывание в КПСС в зависимости от решений XXVIII съезда, воздержаться от выхода из партии по крайней мере до окончания предлагаемого референдума.

Члены парткома В. Н. Аносов, Г. И. Бандрах, С. С. Богданов, М. Н. Васильев, В. Н. Дерябкин, В. А. Овчинкин, Е. С. Половинкин, В. К. Романко, В. В. Симанович, В. А. Скорик, П. Я. Ураков, И. А. Игнатьев, Ю. И. Швец; члены партбюро факультетов Л. А. Кириченко, А. И. Князев, А. К. Розанов, И. Б. Петров.

ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Орган парткома, ректората, профкома и секретариата комсомольской организации МФТИ.
Выходит с 1 сентября 1958 г.

Пятница, 8 июня 1990 г.

№ 23 (1121)

Цена 1 коп.

Поздравляем!

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ

Открытие

Мы ехали в «Олимпиец». Через окна автобуса постепенно открывалась вся прелесть утреннего пейзажа этого тихого, зеленого уголка...

В вестибюле нас «встретили» два стенда с эмблемами конференции, но времени рассмотреть их как следует уже не было: 10.00 Конференция начиналась. Ее открыл проректор Физтеха С. А. Гуз.

Затем выступал ректор МФТИ. Николай Васильевич предварительно осведомившись у сидящих в зале: «Какой язык предпочитаете?», говорил долго, в основном на английском. (Надо сказать, все иностранцы были обеспечены синхронным переводом, а мы как раз — нет). Из сказанного о конференции на русском языке запомнилось: «В высшей же степени необходимы множественные способы развития и демонстрации молодого интеллекта».

Заместитель председателя бюро пропаганды и культуры детского фонда В. Д. Шмитков сообщил нам о создании регулярных летних смен в лагерях «Артек», «Орленок», а так же о том, что Детский фонд выдает стипендии технически и художественно одаренным детям. Победителям НТКШ также будут назначены стипендии (по 50 руб. в месяц до 18 лет). Он также сообщил о завершении строительства специальной школы-интерната, оборудование которой обеспечил Центр подготовки космонавтов.

(Окончание на 2-й стр.)

РАССКАЗЫВАЕТ СЕКРЕТАРЬ ОРГКОМИТЕТА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МФТИ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ А. САПОЖНИКОВ

Похоже, научно-техническая конференция школьников становится традиционной: прошло уже пять конференций, впереди глобальные планы по ее развитию. Что же это за мероприятие? Откликнувшись на заметку в журнале «Квант», более 200 школьников прислали свои работы (рефераты) в МФТИ. Здесь все они были отрецензированы преподавателями, сотрудниками и студентами МФТИ — значительная часть работ выполняется школьниками на студенческом уровне, некоторые даже можно считать как дипломные работы. Авторы лучших работ, выбранных предметными жюри (секции математики, физики, молекулярной физики и биологии, аэрокосмической физики, информатики и вычислительной математики), приглашаются на саму конференцию.

В этом году нам удалось провести конференцию на международной молодежной базе «Олимпиец», что находится на противоположном берегу канала. Это, конечно, вылетело в копеечку, зато школьники жили в человеческих условиях. Конференция была проведена в три рабочих дня: день на открытие с личным участием Н. В. Карлова и других великих личностей, день на доклады, и день на закрытие и награждение. Помимо этого были экскурсии на физтех, в Москву, в Центр управления полетом, на физтеховские базы. В этом году, кроме традиционных грамот и книг с авто-

графами авторов, работающих на физтехе, участники награждались также часами, микрокалькуляторами, стипендиями Детского фонда им. Ленина и зарубежными поездками.

Нужна ли эта конференция? В плане непосредственного знакомства школьников с Физтехом НТКШ дает очень много, ведь большая часть школьников приезжает издалека: Дальний Восток, Сибирь, Средняя Азия и т. д. Кроме того, для преподавателей МФТИ, сидящих в жюри, это хорошая возможность оценить свои будущих абитуриентов и, возможно, студентов как говорится «в деле». Поэтому, наверное, имело бы смысл предусмотреть для особо отличившихся школьников льготы при поступлении в МФТИ, вплоть до принятия без экзаменов.

Для школьников, заинтересованных нашей конференцией, хочу сообщить, что желающие принять участие в VI НТКШ, которая состоится в апреле-мае 1991 года, могут присылать свои самостоятельные выполненные работы по физике, математике и информатике объемом 10—30 листов, желательно напечатанные на машинке, до 1 февраля 1991 года по адресу: 141700 г. Долгопрудный Московской обл. Институтский пер. дом 9, МФТИ, Оргкомитет VI НТКШ.

(Материалы о НТКШ читайте и на 2-й стр. газеты)

Информация секретариата

Сообщаем, что вопрос о досрочной сдаче вступительных экзаменов в аспирантуру МФТИ при наличии у поступающего уважительных причин находится в стадии решения. Обращаться к секретарию комсомольской организации Клементьеву Дмитрию (тел. 7-12). В случае положительного решения этого вопроса досрочная сдача экзаменов (не более 15 чел.) будет в начале июня.

ИЗ ЖИЗНИ КРЫС (см. № 20, 21, 22)

В мае — начале июня погода не побаловала теплыми деньками. То дождь, то заморозки ночью, то снова дождь. Бедные крысы скоро совсем замерзнут. Ведь под портретом вождя от дождя не сильно укроются, не говоря уже о ночных холодах.

Дяди из хозслужбы! Помогите беднягам! Уже месяц перед аудиторным корпусом стоит брошенная будка. На первомайскую демонстрацию она выполняла свою роль в деле укрепления солидарности трудящихся всех стран с народом Физтеха. Пусть и крысы приобщатся к великому делу. Заодно и утилитарный вопрос будет решен: крысы справят новоселье, а родители абитуриентов лишней раз не будут пугаться.

НА СЕКЦИИ БИОФИЗИКИ

На научно-технической конференции школьников секция биофизики была создана впервые. И раньше школьники готовили рефераты по биофизике, но их число было невелико, и обычно они включались в секцию молекулярной физики. В этом году ситуация сложилась обратная. Темы 26 работ, поступивших на секцию были весьма разнообразными — влияние солнечной активности на био-

сферу Земли; влияние красного лазерного излучения на жизнедеятельность растений; диссипативные структуры в однокомпонентной системе типа реакция-диффузия; определение ферментативной активности рестриктазы и многое другое. Конечно, работы были разного уровня, но большинство отличало знание темы, и жюри было непросто отобрать десять работ для участия в очном туре. В ре-

★ ИНФОРМАЦИЯ К РАЗМЫШЛЕНИЮ

Известно, что парниковый эффект приводит к двойственным последствиям: у поверхности Земли он вызывает потепление, а в верхних слоях атмосферы способен, как полагают, заметно понизить температуру.

Уточнил эти выводы в своей первой научной работе 17-летний американский школьник М. А. Маджумдар; Ричленд, штат Вашингтон. Его работа удостоена премии на 48-м ежегодном Всеамериканском конкурсе «Поиск научных талантов». Из его математической модели следует, что, если в течение следующего столе-

ШКОЛЬНАЯ НАУКА В США

содержание CO₂ в атмосфере удвоится, зимой средняя температура в Антарктиде понизится примерно на 6°C. Связано это с тем, что озоновая дыра в полярной стратосфере ускоряет отток тепла во внешнее пространство. Кроме того, полярные стратосферные облака будут образовываться ежегодно в более ранние сроки и существовать дольше, чем теперь.

Маджумдар один из 30 финалистов конкурса, которые получают по 1 тыс. долл., предназначенных для оплаты дальнейшего обучения в любом университете по их выбору. 10 из 1460 участников за

сультате было приглашено 13 человек.

Первое место присуждено Владиславу Меркери (11 класс) за работу «Исследование электропроводящих жидкостей». Ее отличало большое творческое содержание, самостоятельность.

Всего призерами очного тура по секции биофизики стало шесть работ, остальные участники отмечены дипломами.

Н. ПЕРЕВОЗЧИКОВ, председатель жюри секции.

ЧТО МОГУТ КУРАТОРЫ

С начала февраля в оргкомитет стали приходить рефераты старшеклассников. Мы их регистрировали и отдавали на проверку членам жюри. Среди того, что нам удалось прочитать, было много очень интересных, поражающих сложностью (для школьника, да и не только) и солидностью работ.

На самой конференции студенты МФТИ выступали в роли кураторов секций (нечто типа пионервожатого) и выполняли секретарскую функцию (протоколы, грамоты и т. д.). Естественно, этим наши возможности далеко не исчерпываются. Например, не менее интересным, чем встреча с редколлегией «Кванта» и «ЮТ» было бы для ребят-участников непосредственное общение со студентами. Больше внимания можно было бы уделить подготовке кураторов секций — они могли бы многое сделать для того, чтобы помочь ребятам познакомиться между собой и лучше познакомиться с физтехом. Но я думаю, эта НТКШ — не последняя, у нее есть пути для развития, и мы еще успеем что-то сделать.

Н. ЗАХАРОВА, студентка 1 курса ФФКЭ.

свои исследования удостоены премий в размере от 7500 до 20 тыс. долл., предназначенных на те же цели.
С 1942 года, когда начались подобные конкурсы, 20 их участников в дальнейшем были избраны в Национальную академию наук США, пятеро получили Нобелевские премии, а двое — высшую из наград в области математики — медаль Филдса. (Выделено «За науку»).

«ПРИРОДА» № 4, 1990 г. (стр. 103).

Earth Science. 1989. Vol. 42. № 1 P.10 (USA)

О наших зарубежных гостях

Наконец на конференцию советских школьников прилетели первые международные гости! Самые первые — из Токио. В Шереметьево к этому времени остались только синие и зеленые гвоздики. Этими космическими цветами мы и встретили гостей из японского клуба юных астронавтов — Киоко Ханара и Тосиаки Такемаэ.

Я произношу приветствие по-японски, но вскоре выясняется, что слов Киоко почти не понимаю. И комплименты насчет моего японского она говорит уже на английском.

Чемодан Киоко пестрит наклейками со всего света — она из отдела международных связей клуба, а Тосиаки привез доклад на конференцию, он студент университета. Она из Токио, а он из Иокогамы. В Москве оба впервые.

В Токио уже полночь. Несмотря на это, они нашли в себе силы не спать еще несколько часов и даже выступить на специально устроенном вечере.

Рейс из Пекина задерживается, американки уже в гостинице «Космос» и найдутся только на дру-

гой день, англичане прилетают завтра, поэтому гости на вечер — только японцы и американка Линн Макдэниэл, которая работает в ФРГ и уже к нам приезжала.

Утром мы втроем едим мороженое на Арбате, наспрашно ищем в продаже нагашенные марки с космосом и фотографируемся на фоне японского журавля в зоопарке. Побывав на ВДНХ, едим в Макдональдс. Вот и ответ на вопрос: популярно ли это заведение в Москве. Попутно познакомимся с московским метро. Киоко выражает свое восхищение, как будто это не она только что опустила монету в турникет левой рукой, разумеется со всеми последствиями. В правой руке у нее был фотоаппарат. Тем временем собираются остальные гости и все отправляются на балет «Снегурочка». Услышав слово «балет», Киоко поет несколько тактов «Лебединого озера» и говорит: «Чайковский».

На следующий день было открытие конференции. В выступлении Киоко рассказывает, что клуб юных астронавтов основан в 1986 году, и сейчас в нем состоит четы-

ре тысячи школьников и студентов, которые регулярно собираются на лекции о космосе, а также в своем лагере. Наши школьники слушают внимательно, а потом даже поправляют ее: «Не говорите, что ВАКО «Союз» более крупная организация, ведь у нас только две тысячи членов». Многочисленные желающие получают нашивки с эмблемой японского клуба, а потом просят автограф по-японски. Советское телевидение опоздало на открытие, но почтито своим присутствием пресс-конференцию ректора. Японцы очень удивились, когда всех начали пересаживать для удобства оператора, но сели поближе к китайцам. Свою речь перед камерой Киоко закончила русскими словами: «Мир через космос», а потом, как всегда спросила, не слишком ли плохо прозвучало выступление.

Потом была экскурсия в Кремль, и японцы очень удивились, узнав, что побывавший в Америке Виталий Рассолов в Кремле до этого не был.

Заседание космической секции открывается докладом Тосиаки Такемаэ о мускулолетах. Не требу-

ется никаких дополнительных плакатов — каждому присутствующему выдается экземпляр доклада с многочисленными фотографиями. Мускулолеты предполагаются со временем использовать в атмосферах и других планет. Вопросов много, наконец председатель юри секции А. П. Зуев желает Тосиаки на следующий год продемонстрировать мускулолет в московском небе. Следующие доклады в основном посвящены теоретическим проблемам. Леонида Грунина Киоко знает — он приезжал в Японию. После выступления он подсаживается к нам и сочувствует — не так просто понять доклад через переводчика.

Несмотря на обширную дальнейшую программу, лучшие выступления мы услышали. Было еще много впечатлений — поездка в Центр управления полетом, в Жуковский. Японцы смеялись, узнав, что студенты ФАЛТ сравнивают корабль «Буря» с утюгом. В фильме, который мы посмотрели, это сходство было очень заметно.

Обо всем написать невозможно. Одно из самых больших впечатлений — у нас появились новые друзья.

Е. СТРЕЛЬНИКОВА.

АВТОРЫ ЛУЧШИХ ДОКЛАДОВ

Секция математики — Арам Акопян (г. Ереван).

Секция информатики — Михаил Федотов (г. Пермь).

Секция вычислительной математики — Роман Вершинин (г. Наро-Фоминск).

Секция биофизики и молекулярной физики — Владимир Меркер (г. Старый Оскол).

Секция аэрокосмической физики — Александр Ростов (г. Красноярск).

Секция физики — Алексей Бигулин (г. Запорожье).

СТИПЕНДИИ—ШКОЛЬНИКАМ

По решению жюри V Научно-технической конференции школьников присуждены стипендии детского фонда им. В. И. Ленина.

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ
НЕКРАШЕВИЧУ Владимиру, десятикласснику Крутигорской неполной ср. ш., (Тараманский р-н Киевской обл.), за доклад «Разбиение чисел на слагаемые и количество решений неопределенных уравнений».

СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКИ
ВОРОТНИКОВУ Юрию, восьмикласснику из Красноярска, за доклад «Текстовый построитель редактор».

ШЕИКО Дмитрию, десятикласснику из Бобруйска, за доклад «Графический редактор».

СЕКЦИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

ВАСИЛЬЕВУ Леониду, десятикласснику из Салавата (Баш. АССР), за доклад «Моделирование движения тел с использованием компьютера».

ЗВЯГИНУ Андрею из Комсомольска-на-Амуре, за доклад «Цилиндр».

РАДИЧКИНУ Денису, десятикласснику из Наро-Фоминска Московской области, за доклад «Решение комбинаторных задач».

СЕКЦИЯ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

БАТЮШКОВУ Александру, одиннадцатикласснику из Душанбе, за доклад «Определение основных параметров линий поглощения в спектрах звезд». (Заметим, что Александру 11 лет).

СЕКЦИЯ БИОФИЗИКИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ ФИЗИКИ
ШАБАЛИНУ Наталье, десятикласснице из села Мишкино (Баш. АССР), за работу «Влияние электростатического поля на всхожесть семян и урожай растений».

СЕКЦИЯ ФИЗИКИ
ЧУШЕВОЙ Наталье, десятикласснице из г. Мыски Кемеровской обл., за доклад «Черные дыры».

КОРОТКОВУ Дмитрию, десятикласснику из Астрахани, за доклад «Разработка демонстрационного эксперимента в области ВТСР».

НЕОРДИНАРНОЕ СОБЫТИЕ

Пятая научно-техническая конференция МФТИ для школьников стала неординарным событием.

Во-первых, концепция конференции МФТИ (а есть еще конференция МГТУ им. Баумана, Турнир юных физиков МГУ и др.), как формы работы с одаренными детьми и накопленный за четыре года положительный опыт получили признание и поддержку на различных уровнях — как в институте, так и за его пределами. В итоге Физтех стал центром, вокруг которого начали консолидироваться другие организации, осуществляющие программы помощи одаренным детям. В результате объединения вокруг конференции таких организаций как ЗФТШ при МФТИ, Советский детский фонд имени В. И. Ленина, Всесоюзное молодежное аэрокосмическое общество «Союз», Всесоюзный Центр детского изобретательства, филиал фонда Сороса при МФТИ, центр НТТМ «Физтех» (спонсорская помощь) — были решены две существенные для физтеха проблемы: финансовое обеспечение конференции и приобретение конференцией нового «всесоюзного» (отчасти даже международного) звучания.

Конкретизируя новые элементы, можно сказать, что в этом году впервые были обеспечены прилич-

ные условия проживания и быта участников конференции — она проходила в прекрасно оборудованном учебно-туристском молодежном центре ЦК ВЛКСМ «Олимпиец». Впервые работа оргкомитета, жюри и рецензентов строилась не только на физтеховском патриотизме и энтузиазме, но и на оплате затраченного труда. Впервые на конференции присутствовали иностранные наблюдатели — представители США, Великобритании, Китая, Японии, ФРГ, а одним из гостей (Тосиаки Такемаэ из Японии) был представлен доклад на секции аэрокосмической физики. Впервые работа конференции широко освещалась средствами массовой информации, включая телевидение, радио и центральные газеты. Впервые в работе конференции участвовали ребята «нетрадиционного» для физтеха направления — юные изобретатели и конструкторы (результат сотрудничества МФТИ с журналом «Юный техник»). Впервые программа конференции включала не только научные, но и культурно-образовательные элементы (экскурсии по Москве, концерты самодельности МФТИ, Физтехпесни, учащихся музыкального училища им. Гнесиных, встречи с интересными людьми, экскурсии на базовые кафедры МФТИ.

Открытие

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Затем слово было предоставлено вице-президенту ВАКО А. И. Парамову. Оказывается, «Со-

юз» имеет свои отделения в Архангельске, Куйбышеве, Дагестане и других местах страны. Общество создает условия для эффективного интеллектуального развития и поддержки талантливых ребят. Средства берутся из сети хозрасчетных объединений при институте, одним из которых является «Ада» при МФТИ. Кстати, при «Аде» образовалась первая в стране Заочная аэро-космическая школа. Она будет находиться в тесном контакте с ЗФТШ при МФТИ, использовать опыт работы, ее методические материалы. Набор ребят был конкурсным. В школе планируется 1,5—2 тысячи учащихся.

Другой интересный момент программы «Союз» — пустить в прокат по телевидению видео-уроки из космоса, которые снял А. А. Серебров с другими космонавтами. Сюжеты весьма привлекательны: опыты по поведению различных веществ в невесомости, биологические опыты, «география Космоса». Так что будем ждать! С помощью «Союза» в нашей стране в ближайшее время будет открыто 19 летних аэро-космических лагерей, разбросанных от

Красноярска до Подмосковья. Много нового и интересного ждет нас в ближайшем будущем от реализации программы «Космос», ведь по инициативе ООН 1992 год объявлен Годом Космоса.

Главный редактор журнала «Юный техник» В. В. Сухомлинов отметил, что после Чернобыльской аварии резко уменьшилось число подписчиков на журнал: сегодняшний тираж «Юного техника» составляет 2 млн. экземпляров. Редактор рассказал нам о том, что в «Юном технике» есть рубрика «Патентное бюро». Сюда ребята присылают свои идеи, предложения. Для участия в работе конференции в секции юных изобретателей школьники приглашены от редакции журнала.

На десятиминутном перерыве я взяла интервью у двух мальчиков, приглашенных редакцией. Это 11-летний Илья Яхнич из Ярославля и 14-летний Владислав Кравченко из Харькова. Очень веселые ребята. Владислав изобрел подводную турбину для мелководных рек.

Представительница Японской делегации Киоко Ханара рассказала о клубе юных астронавтов. Его члены — дети от 9 до 18 лет. Клуб состоит из нескольких секций, тем не менее ребята 1—2 раза в месяц собираются вместе на лекциях, просто беседуют.

Самым эмоциональным и коротким было выступление очаровательной американки Линн Макдэ-

ниэл. Она представляет американские школы, расположенные на территории Западной Германии. В эти школы был конкурсный набор, и сама Линн честно призналась, что не смогла бы сдать вступительного экзамена. Американка вспоминала, что когда советские школьники уезжали из американской школы, она пожелала им встречи с американскими ребятами в космосе. Не без иронии она отметила, что общение школьников разных стран в большинстве проходит на языке мимики, жестов, шоколада и кока-колы.

13.00. Сразу после перерыва началось пленарное заседание. Оно состояло из двух частей. Первая — лекция профессора М. И. Каганова на тему кристаллических решеток, процессов, происходящих в них. В зале осталось немного ребят, так как ушли зрители «торжественного открытия». Лекция, по словам ребят и веселому настроению преподавателей, была верной, увлекательной, но потеряв мысль от незнакомых терминов, я отключилась и решила лучше познаться с соседкой.

Наташа Терехина учится в обычной школе, в обычном классе, если не считать необычным то, что многие предметы у них ведут заслуженные учителя РСФСР. Учится в городе Петровск Саратовской области. Из области на конференцию пошло два человека, со вторым участником Наташа

Воспоминания о будущем

(РАЗМЫШЛЕНИЯ НЕ ПОСТОРОННЕГО)

В день открытия, в перерыве, я рассказал профессору М. И. Каганову историю нашей конференции — от первой до пятой, а потом услышал от него: «Ну все, ваши конференции кончились». Он имел в виду то, что за фасадом проживания в комфортабельном «Олимпийце», приглашением иностранных гостей, прекрасными призами может быть потеряна необходимая атмосфера.

Этот диалог навел меня на определенные размышления. Первые четыре конференции проводились полностью на общественных началах. И я до сих пор не понимаю, что заставило уделять ей столько внимания и тратить на нее так много времени профессоров и преподавателей: С. А. Гордионина, Г. Р. Локшина, П. Н. Новоселова, С. С. Негодяева, А. Ю. Петровица, Л. Н. Столярова, В. А. Скорика, А. С. Холодова, В. А. Школьникова. Приношу извинения тем, кого я здесь не назвал.

Что заставляло А. Сапожникова бесценно нести на себе груз секретарской работы? Видимо, было что-то, что привлекало и вызвало их интерес. Но теперь я опасуюсь, что дух конференции, созданный этими людьми, может исчезнуть через несколько лет, за внешним блеском шестой, седьмой... конференций. Внешняя сторона, конечно, должна быть привлекательной, но она не самое главное, а если главное исчезнет, то конференции будут просто не нужны. Сейчас возникает самая трудная задача: сохранить и развить не только очень важную материальную сторону, но и то, чего нам часто не хватает — интереса к науке и творчеству. Тогда наша конференция будет жить и развиваться. Выражая огромную признательность новым соучредителям конференции: СДФ им. В. И. Ленина, ВАКО «Союз», журналу «Юный техник», взявшим на себя тяжелую ношу, я вспоминаю о творческой атмосфере «бедных» I—IV конференций, как о будущем, которое должно соединить в себе научную атмосферу с прекрасной организацией и материальным достатком. Первый шаг на этом пути сделан.

Е. ШЕРМАН,
член оргкомитета.

непрерывно хочет познакомиться в ближайшие дни. Тема ее реферата — «Проблема захоронения радиоактивных отходов в космосе». Оказывается, она 2 года учится в ЗФТШ и с самого начала учебы хорошо продумала и тему работы и ее детали. На вопрос, кто помогал в написании реферата, она ответила прямо: «Все сама. Помогала литература». В семье выписывается «Наука и жизнь», «Техника молодежи», «Квант», «Знак вопроса» и др. Наталья мечтает поступить на физтех. Вторая часть пленарного заседания состояла из беседы аудитории с профессором физтеха Г. Н. Яковлевым. Он рассказывал о правилах приема на физтех, ответил на все вопросы. В это время приехало долгожданное телевидение.

Такие впечатления... На конференции присутствовал и наш девятый класс — физико-математический класс Долгопрудненской школы № 5. К сожалению, нам не удалось побывать на секционных заседаниях. Кстати, сама обстановка в зале в этот первый день конференции была очень доброжелательной и отнюдь не чопорной. После первых слов ректора раздались веселый шумок. Справа от меня бурно играли в крестики-нолики, впереди также бурно менялись адресами, сзади обсуждали заумные задачи. В общем, было здорово.

У. СИМОНОВА.

Редактор Н. СИМОНОВА.